

# ماهية اتخاذ القرار و الطرق الكمية المساعدة في صنعه بالمؤسسة الاقتصادية

إعداد: د. برحومة عبد الحميد

E- Mail: [berrehouma5@yahoo.fr](mailto:berrehouma5@yahoo.fr)

أ. زغبة طلال

E- Mail: [zaghbatalal@Hotmail.fr](mailto:zaghbatalal@Hotmail.fr)

الملخص :

نَّتَّمْ هَذِهِ الْوَرْقَةِ بِعَمَلِيَّةِ اِتَّخَادِ الْقَرْرَارِ بِالْمَؤْسِسَةِ، مَعَ تَوْضِيْحِ أَهْمَ الْخُطُّوَاتِ الْوَاحِدِ اِتَّخَادِهَا مِنْ أَجْلِ الْوَصْوَلِ إِلَى قَرْرَارَاتِ صَائِبَةِ بِاسْتِعْمَالِ مُخْتَلِفِ الْأَسْلَيْبِ الْكَمْيَةِ.

تَعْتَبِرُ عَمَلِيَّةُ اِتَّخَادِ الْقَرْرَارَاتِ مِنَ الْمَهَامِ الرَّئِيْسِيَّةِ لِمَدِيرِ الْمَؤْسِسَةِ وَالْمَتَّمَوِّعِيْنَ عَلَى قَمَّةِ الْهَرَمِ التَّنْظِيْمِيِّ لِلْمَؤْسِسَةِ، نَظَرًا لِامْتِلاَكِهِمُ الْمَعْلُومَاتِ الْمُتَعَلِّقَةِ بِكُلِّ الْأَنْشِطَةِ دَاخِلِ الْمَؤْسِسَةِ. إِنَّ عَمَلِيَّةِ إِتَّخَادِ الْقَرْرَارِ هِيَ الْمَفَاضِلَةُ أَوِ الْاِخْتِيَارُ بَيْنَ بَدِيلَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ، فَالْقَرْرَارُ الْمُتَوَصِّلُ إِلَيْهِ لَا يَمْكُنُ أَنْ يَصْدُرُ بِصُورَةِ عَفْوِيَّةٍ، وَإِنَّمَا هُنَّاكَ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْخُطُّوَاتِ الَّتِي يَقْوِمُ بِهَا مَتَّخِذُ الْقَرْرَارِ بِدَءُّهُ بِالْعِرْفِ بِدَقَّةٍ عَلَى الْمَشَكْلَةِ الَّتِي مِنْ أَجْلِهَا سَيَتَّخَذُ الْقَرْرَارُ، ثُمَّ بَعْدَ هَذَا تَحْلِيلُهَا وَتَقْيِيمُهَا ثُمَّ وَضْعُ بَدَائِلٍ لِلْمَشَكْلَةِ حَتَّى يَمْكُنُ فِي النَّهَايَةِ مِنْ اِخْتِيَارِ أَفْضَلِهَا.

Abstract:

This paper has concerned with the decision making process in the firm, and shows the main steps taken into account to reach the best decisions, using the different quantitative techniques.

The decision process used to be the task of the head of the firm's responsibility organism, because it has owned the information network of all the firm's activities. Furthermore, the process of decisions making is to run a trade-off between two or more substitutes that have effects on the firm's activities in order to achieve the overall objectives of the firm.

## مقدمة:

إن الإنسان مهما اختلفت طبيعته و مركزه الاجتماعي و الثقافي أو وضعه الاقتصادي و التعليمي فإنه يتخذ نتيجة للفطرة مجموعة من القرارات بعيداً عن المناهج العلمية، معتمدًا على الحدس و الأحكام الشخصية . فاتخاذ القرار هو وظيفة أساسية يقوم بها الإنسان عند سعيه المستمر لإشباع حاجاته و رغباته المادية والمعنية و تسيير أموره اليومية، مستخدماً في ذلك تجاربه و المعلومات المتجمعة لديه في التنبؤ بما ستكون عليه التغيرات في المستقبل، و معتمدًا على قدراته العقلية و إمكانياته المتطرورة التي تؤمن له الاختيار السليم المناسب.

إن عملية اتخاذ القرار هي لب وظيفة المدير في بينما يعد التخطيط، التنظيم، التوجيه، و الرقابة هي الوظائف الرئيسية للإدارة، فإننا نجد أن اتخاذ القرارات هو نشاط يتضمن كل الوظائف السابقة، ولقد كان الاعتقاد السائد إلى عهد قريب أن هذا النشاط يعتمد على قدرات الأفراد الشخصية و مهاراتهم في التصرف في المواقف المختلفة . ولكن في ظل التقدم الحالي في مجالات العلوم المختلفة حدث تغير كبير في النظرة إلى الدور الذي يلعبه اتخاذ القرارات في نجاح المؤسسة و تحقيق أهدافها وأصبح القرار يتخذ بناءً على دراسات علمية .

### أولاً: إشكالية البحث

أن أهم وظيفة يقوم بها المدير هي اتخاذ القرار، فهي الحد الفاصل في نجاح المدير، فمهما كانت معلوماته و مدى ممارسته و إلمامه بالتفاصيل يبقى فاشلاً إذا لم يتخذ القرار المناسب لحل المشكلة المطروحة في الوقت المناسب . إن عملية صنع القرار تتم بصورة مستمرة في عالم التجارة وإدارة الأعمال، وهناك عدد من الطرائق الكمية التي يمكن للمؤسسات استخدامها في صنع القرارات و حل المشاكل التي تظهر . و في هذا الحال يمكن طرح التساؤل الجوهري التالي :

"ما هي النماذج و الطرق الكمية التي يمكن استخدامها في عملية صنع و اتخاذ القرار في المؤسسة الاقتصادية؟" و يتفرع عن هذا التساؤل الجوهري إلى مجموعة من الأسئلة الفرعية التي يحاول البحث الإجابة عليها .

- ما المقصود باتخاذ القرار ؟
- ما هي القرارات المرتبطة بمشاكل التمويل و الإدارة المالية؟
- ما هي الطرق الكمية المستخدمة في عملية اتخاذ القرارات؟
- ما هي الصعوبات التي تتعارض عملية اتخاذ القرار ؟

## ثانياً: أهمية البحث

يسعى متخدى القرار دائماً إلى الحصول على معلومات إحصائية دقيقة تمكنهم من الاعتماد عليها في اتخاذ قرارات دقيقة، حيث أصبحت بيئة اتخاذ القرارات الإدارية بالغة التعقيد وسرعة التغيير وتنسم بعدم التأكيد مما يؤدى إلى ارتفاع درجة المخاطرة المصاحبة للنتائج المتوقع تحقيقها، و نتيجة لهذا التعقيد أصبحت هناك ضرورة ملحة لتنمية مهارات المديرين في مختلف المستويات الإدارية، بالاتجاهات الإدارية الحديثة والممارسات الإدارية المعتمدة على تملك مهارات علوم الإدارة والأساليب الكمية لذا وضعنا هذا البحث لغرض معاونة القيادات الإدارية وتزويدهم بالمعرف الأساسية في صنع واتخاذ القرارات الإدارية من خلال التعرض لبعض الأساليب الكمية المستخدمة في صنع القرارات .

## ثالثاً: أهداف البحث

يسعى هذا البحث إلى تحقيق الأهداف التالية:

أ. التعرف على القرارات الإدارية وأنواعها ومراحل صنع القرار .

أ. التعريف بأهم القرارات المالية.

أ. التعرف على أساليب ترشيد القرارات الإدارية بالاعتماد على المدخل الكمي .

تضمن الورقة بالإضافة إلى المقدمة والإطار العام للبحث الموضوعات والأقسام التالية :

Ø المقصود باتخاذ القرار و أنواع القرارات .

Ø القرارات ذات الارتباط بمشاكل التمويل والإدارة المالية.

Ø بعض الأساليب الكمية في اتخاذ القرارات .

Ø الخلاصة و التوصيات.

## I. المقصود باتخاذ القرار (صنع القرار) :

### 1.I. تعريف اتخاذ القرار :

إن القرار يصدر عادة من جهة معينة، هذه الجهة يطلق عليها اسم "متخذ القرار" ، أي كان هذا الأخير مديرأً أو مسؤولاً مخولاً أو مشرفاً أو أي مستوى في الهيكل التنظيمي ، و هناك عدة تعريفات لاتخاذ القرار نذكر منها :  
§ "القرار" هو اختيار بديل من بين البدائل الكثيرة الممكنة لأجل الوصول إلى هدف، حل مشكل، انتهاء فرصة<sup>(1)</sup>.

§ "القرار" هو الاختيار المدرك بين البدائل المتاحة في موقف معين، أو هو المفاضلة بين حلول بديلة لمواجهة مشكلة معينة، و اختيار الحل الأمثل من بينها<sup>(2)</sup>.

من خلال هذه التعريفات يمكن اعتبار صنع القرار بأسلوب مبسط على أنه اختيار لأحد البدائل في ظل ظروف غير مؤكدة، ويكمن الفرق بين عملية اتخاذ القرار و صنع القرار في أن صنع القرار هي مرحلة جمع المعلومات و طرح البدائل و تقييمها و التشاور مع الآخرين، أما اتخاذ القرار فهو تبني الرأي الاصوب و بدء تنفيذه .

### 2.I. الصفات المميزة لعملية اتخاذ القرار :

تمييز عملية اتخاذ القرار بما يلي<sup>(3)</sup> :

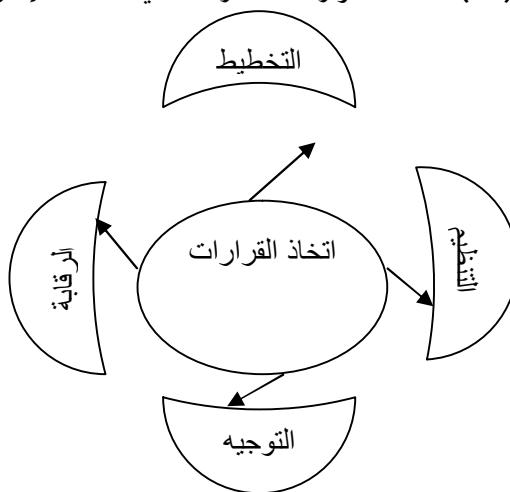
- (1) أنها عملية تتصف بالعمومية والشمول والاستمرار ومارسها جميع المديرين وعلى جميع المستويات؛
- (2) أنها عملية قابلة للترشيد؛
- (3) أنها عملية تقوم على الجهود الجماعية المشتركة؛
- (4) أن القرار الإداري لا يتخذ بمفرز من بقية القرارات التي سبق اتخاذها، كما تتدل بأثرها إلى المستقبل وتأثير فيه؛
- (5) أنها تتأثر بعوامل ذات صبغة إنسانية واجتماعية نابعة من شخصية متخذ القرار والذين يساهمون معه في اتخاذة.

### 3.I. أهمية اتخاذ القرارات :

تكمّن أهمية اتخاذ القرارات الإدارية فيما يلي<sup>(4)</sup> :

- (1) تعتبر اتخاذ القرارات من المهام الجوهرية للمدير بحيث أن قدرة المدير على اتخاذ القرار هي التي تميزه عن غيره من أعضاء التنظيم الإداري؛
- (2) تعدد وتعقد الأهداف التي تشهدها التنظيمات الإدارية الحديثة ووجود التعارض بينها أحياناً مما زاد من المشاكل التي تواجه القيادات الإدارية، وهذا يتطلب اتخاذ العديد من القرارات لمواجهه هذه المشاكل؛
- (3) بدون عملية اتخاذ القرارات تتوقف العملية الإدارية ، بل ويتوقف العمل كله.

الشكل رقم (01): اتخاذ القرار كحلقة رئيسية في العملية الإدارية



المصدر: نادية أبوب، نظرية القرارات الإدارية، منشورات جامعة دمشق، ط 3، دمشق، 1997، ص: 10

### 4.I. أنواع القرارات :

يمكن تصنيف القرارات إلى ما يلي<sup>(5)</sup> :

#### 1. وفقاً للوظائف الأساسية في إدارة الأعمال:

هذا التصنيف قائم على أساس الوظائف الأساسية للمؤسسة وهي:

أ. قرارات تتعلق بالوظائف الإدارية : متى تتخذ القرارات في هذا النوع يعتمد القرارات تتعلق بتحديد الأهداف المطلوب تحقيقها و السياسات العامة و الفرعية، و كذلك القرارات المتعلقة بتصميم الهيكل التنظيمي و إسناد المناصب الإدارية فيه و توجيه العاملين و تحديد المعايير الرقابية.

ب. قرارات تتعلق بالإنتاج: يتضمن هذا النوع قرارات عديدة في هذا المجال كقرارات حجم الإنتاج، و أنواع الآلات، كذلك مصادر الحصول على عناصر الإنتاج و الرقابة على الإنتاج و جودته.

ج. قرارات متعلقة بالتسويق : و تشمل هذه القرارات تلك المتعلقة بتحديد نوعية السلعة و مواصفاتها، و تحديد الأسواق التي سيتم البيع فيها و قنوات التوزيع التي توصلها إلى السوق.

د. قرارات متعلقة بالتمويل : القرارات التي تتخذ في هذا المجال تحدد حجم رأس المال اللازم و رأس المال العامل و السيولة النقدية، و طرق التمويل، كما تتضمن تحديد نسبة الأرباح المطلوب تحقيقها و كيفية توزيعها و الإجراءات المحاسبية الخاصة بذلك .

هـ. قرارات متعلقة بشؤون العاملين (بشرية) : تتخذ في هذا المجال قرارات تتعلق بتحديد مصادر الحصول على الأفراد، و طرق اختيارهم و تعيينهم و برامج تدريسيهم ، كما تتضمن تحديد أساليب الترقية و التقاعد و الفصل من العمل، و معالجة التأخير و الغياب و شكاوى العاملين و علاقة المؤسسة بالاتحادات و النقابات العمالية و المؤسسات المختلفة المرتبطة بالعاملين<sup>(6)</sup>.

## 2. وفقاً لأهميتها:

حسب هذا المعيار نميز ثلاث أنواع من القرارات كما قدمها Ansoff و هي:

أ. قرارات إستراتيجية : و هي تلك القرارات التي تخص علاقة المؤسسة مع محيطها<sup>(7)</sup>، فالقرارات الإستراتيجية تعني بتحديد برنامج العمل المستقبلي للمؤسسة، إعداد الخطط المستقبلية و السياسات كقرارات تحديد مجال النشاط الإنتاجي أو الخدمي الذي ستمارسه المؤسسة، هذا النوع من القرارات يؤخذ عند قمة الهيكل التنظيمي بواسطة الإدارة العليا في المنظمات، و هي عادة تغطي مدة زمنية أطول من التوقيع الآخرين.

ب. قرارات تكتيكية : (إدارية) هذا النوع من القرارات ينصب على تسيير الموارد : تنظيم و تطوير الموارد المادية، البشرية، المالية و التكنولوجية<sup>(8)</sup>، لأن التنظيم الإداري الجيد هو الذي يضمن تدفق الموارد الإنتاجية لتنفيذ العمليات الإنتاجية المختلفة، تؤخذ هذه القرارات عند مستوى إداري (الإدارة الوسطى) أقل مما تؤخذ في القرارات الإستراتيجية.

ج. قرارات تفريدية : (تشغيلية) هي تلك القرارات الالزام للتعامل مع المشاكل المتصلة بتنفيذ خطط المؤسسة<sup>(9)</sup>، فهي قرارات روتينية بسيطة تعنى بتسخير الأعمال اليومية التشغيلية و الأنشطة الروتينية، و تتعلق هذه القرارات بتحديد وسائل استخدام الأمثل لعناصر الإنتاج و تحديد أفضل أساليب الإنتاج التي تعمل على زيادة الأرباح أو تحفيض التكاليف أو ضبط توقيت الموظفين، و جدولة إجازتهم، و تُصنع هذه القرارات في المستويات التنظيمية الدنيا.

### 3. وفقاً لأهمية برمجتها :

لقد ميز H. Simon بين نوعين أساسين من القرارات وهما:

- أ. القرارات المبرمجة : هي "القرارات الروتينية المتكررة بحيث أنها لا يجب أن تعامل كأنها جديدة في كل مرة تحدث"<sup>(10)</sup>، فإجراءات اتخاذ القرار هنا محددة بشكل واضح مسبقاً، وعبارة أخرى "القرارات المبرمجة هي القرارات التي لا يتطلب اتخاذها المرور بمرحلتي التعريف بالمشكلة و تصميم الحل، بل اتخاذ القرار فوراً وفق معايير مبرمجة سلفا"<sup>(11)</sup>. و من أهم أمثلة هذه القرارات : قرار منح إجازة للموظف، أو قرار بالموافقة على خروج الموظف قبل موعد انتهاء الدوام الرسمي، أو مطالبة الزبائن المدينين عند مستوى معين من المديونية .
- ب. القرارات غير المبرمجة : فهي "جديدة وغير مرتبة و ليست متابعة، و لا توجد طريقة واضحة لمعالجة المشكلة لأنها لم يسبق لها أن تظهر من قبل أو بسبب أن طبيعتها و تكوينها الدقيق يكون معقداً أو بسبب أنها مهمة لدرجة أنها في حاجة إلى وضع حل خاص مفصل لها"<sup>(12)</sup>، فهي قرارات جديدة و استثنائية و لا تتكرر بصفة دورية منتظمة، و بالتالي لا يمكن برمجتها أو جدولتها، فهي حالات جديدة و ليست متشابهة، و من الأمثلة على هذا النوع من القرارات : قرار بإنشاء فرع جديد، أو قرار بتوسيع الطاقة الإنتاجية للمؤسسة، قرار بطرح منتج جديد للسوق .

### 4. وفقاً لظروف صناعتها:

تتضمن البيئة التي يتخذ فيها القرار عدداً من المتغيرات و المؤشرات الإنسانية و الطبيعية التي تؤثر في نوع القرارات المتخذة، و يمكن تقسيم القرارات بحسب تأثير البيئة المحيطة إلى :

- أ. القرارات تحت ظروف التأكيد : هذه القرارات تتخذ في حالة التأكيد التام من الظروف و المتغيرات التي تؤثر في القرار الواحذ اتخاذها، و عليه فإن متخذ القرار يعي تماماً نتائج القرار و آثاره مسبقاً قبل اتخاذها.
- ب. القرارات تحت ظروف المخاطرة : و هي القرارات التي تتخذ في ظروف و حالات محتملة الوقوع، و بالتالي فإن على متخذ القرار أن يقدر الظروف و المتغيرات المحتملة الحدوث في المستقبل و كذلك درجة احتمال حدوثها<sup>(13)</sup>، معنى آخر هي قرارات تتخذ في ظل ظروف معروفة من المختمل حدوثها، و درجة احتمال الحدوث هذه معروفة نسبياً أيضاً.
- ج. القرارات تحت ظروف عدم التأكيد : و هي القرارات التي غالباً ما تقوم بها الإدارة العليا عندما ترسم أهداف المشروع العامة و سياساته و تكون الإدارة في ظروف لا تعلم فيها مسبقاً إمكان حدوث أي من المتغيرات أو الظروف المتوقع وجودها بعد اتخاذ القرار، و ذلك بسبب عدم توافر المعلومات و البيانات الكافية و بالتالي صعوبة التنبؤ بها<sup>(14)</sup>، فهي إذا قرارات تتخذ في ظل ظروف من الممكن حدوثها، و لكن لا تعرف درجة احتمال حدوثها.

و في ظل هذه الظروف فإن متخذ القرار بإمكانه الاستعانة بجموعة من الوسائل التي تساعد على اتخاذ القرار، و هي تتبع و تختلف باختلاف الظروف، "ففي ظل التأكيد بإمكان متخذ القرار استعمال : البرمجة الخطية،

شبكة عمل Pert ...، أما في ظل عدم التأكيد بإمكانه استعمال عدة طرق للمقارنة مثل: "أقصى / أدنى، Max / Min" ، أي أقصى قيمة في مجموعة أدنى القيم، "أقصى / أقصى، Max / Max" ، أي أقصى قيمة في مجموعة أقصى القيم، "أدنى / أقصى، Min / Max" ، أي أدنى قيمة في مجموعة أقصى القيم. و أخيراً و في ظل المخاطرة فمتخذ القرار يمكنه الاستعana بمختلف طرق حساب الاحتمالات كالأمل الرياضي<sup>(15)</sup> .

## 5. وفقاً للنمط القيادي لاتخاذها:

أ. قرارات انفرادية: القرار الإنفرادي هو الذي ينفرد متتخذ القرار بصنعه دون مشاركة في هذا الشأن من جانب من يعنيه أمر القرار، و بالتالي فإن عملية تحديد المشكلة و تحليلها و اختيار البديل المناسب لحلها تعتبر عمليات متأثرة كلياً بالأحكام الشخصية للفرد متتخذ القرار.

ب. قرارات جماعية: أما القرار الجماعي فهو الذي يكون ثمرة جهد و مشاركة جماعية، و حسب درجة تأثير أفراد الجماعة على اتخاذ القرار النهائي يمكن التفريق بين ثلاثة أنواع من مشاركتهم :

٧ أفراد الجماعة ينصحون المقرر و هو الذي متتخذ القرار.

٧ أفراد الجماعة لا بد أن يُجمعوا بالموافقة على القرار النهائي، و متتخذ القرار يدير النقاش و ينميه، و تدعى أيضاً القرارات الجماعية بالاتفاق.

٧ أغلبية الجماعة توافق على القرار النهائي، و الفرق بين هذا النوع و الذي يسبقه هو أنه هنا لا يلزم إجماع كل أفراد الجماعة، بل يلزم أن تكون هناك أغلبية على القرار، و هذا ما يسمى بالقرارات الجماعية بالأغلبية. من خلال هذين النوعين من القرارات (الإنفرادية و الجماعية) يمكننا أن نستشف نوعين من الأنماط القيادية، فالقرار الإنفرادي يعكس الأسلوب البيروقراطي التسلطي في الإدارة، بينما يمثل الثاني الأسلوب الديمقراطي لها<sup>(16)</sup> .

### ٥.I. مراحل صنع و اتخاذ القرار:

قد يلحأ بعض المديرين في اتخاذهم لقراراهم إلى استخدام الطريقة التقليدية والتي تعتمد على الحكم الشخصي والخبرة الوظيفية، وهذه الطريقة تعتبر من أقدم الطرق وأكثرها شيوعاً و اقلها في التكلفة إلا أن أثارها السلبية كبيرة للغاية فهذه الطريقة تتتصف بعدم الموضوعية ، كما أن المواقف لا تتطابق دائماً و بالتالي فإن استخدام نفس القرار لعلاج بعض المشاكل التي قد تبدو ظاهرياً متشابهة ولكنها مختلفة في بعض الجوانب قد يتربّط عليه أثار سيئة جداً. وبصفه عامه فإن هذه الطريقة ما زالت تستخدم حتى ألان خاصة في القرارات السريعة و الروتينية وأيضاً نظراً لعدم معرفة بعض المديرين بالأساليب العلمية لاتخاذ القرارات، ولذلك سوف نوضح المراحل العلمية لصنع و اتخاذ القرارات كما يلى<sup>(17)</sup> :

#### ١) مرحلة تحديد و تشخيص المشكلة:

الخطوة الأولى في عملية اتخاذ القرارات تمثل في إدراك أو تحسس الإدارة بوجود مشكلة ما، و المشكلة هي : "النحاف أو عدم توازن بين ما هو كائن و بين ما يجب أن يكون" ، أي أنها عبارة عن الخلل الذي يتواجد نتيجة اختلاف الحالة القائمة عن الحالة المرغوب في وجودها.

و عند تحديد المشكلة يجب التعمق في دراستها لمعرفة جوهر المشكلة الحقيقي و ليس الأعراض الظاهرة التي توحى للإدارة على أنها المشكلة الرئيسية، و تنقسم المشاكل في مجملها إلى نوعين رئيسيين هما<sup>(18)</sup>:

#### **أ. المشاكل الاعتيادية أو الروتينية:**

و هي مشكلات بسيطة يتكرر حدوثها بذات شكلها و موضوعها، مثل ذلك المشكلات المتعلقة بحضور الأفراد العاملين و انصرافهم و توزيع الأعمال بينهم و تطبيق التعليمات عليهم، و بالتالي فإن هذا النوع من المشاكل لا يحتاج إلى كثير من الجهد و التحليل لاختيار الحلول المناسبة لها.

#### **ب. المشاكل غير الاعتيادية أو الجديدة:**

و هي مشكلات تتصف بالعمق و التعقيد، و يحتاج حلها إلى نوع من التشاور أو التفاهم، مثل ذلك التدهور الذي يحدث في مبيعات منتوج أو أكثر من منتجات المؤسسة أو الانخفاض الذي يحصل في مستوى أداءها، و عليه فإن هذا النوع من المشاكل لا يمكن مواجهته بقرارات مستعجلة، و إنما ينبغي الاستعانة باختصاصيين من ذوي الخبرة و الرأي .

### **(2) مرحلة تحديد البديل المختلفة لحل المشكلة:**

وفي هذه المرحلة يفضل تحديد عدد كبير من البديل ، ونشير هنا إلى أهمية مشاركة المرؤوسين والمتخصصين في هذا المجال وهذه المرحلة تعتمد على التنبؤ والابتكار .

### **(3) مرحلة تقييم البديل:**

ويتم التقييم هنا بالنسبة لكل بديل على حدا في ضوء مدى تحقيقه للأهداف المطلوبة مع مراعاة العوامل الخاصة بالتكلفة والعائد والآثار المترتبة على التنفيذ.

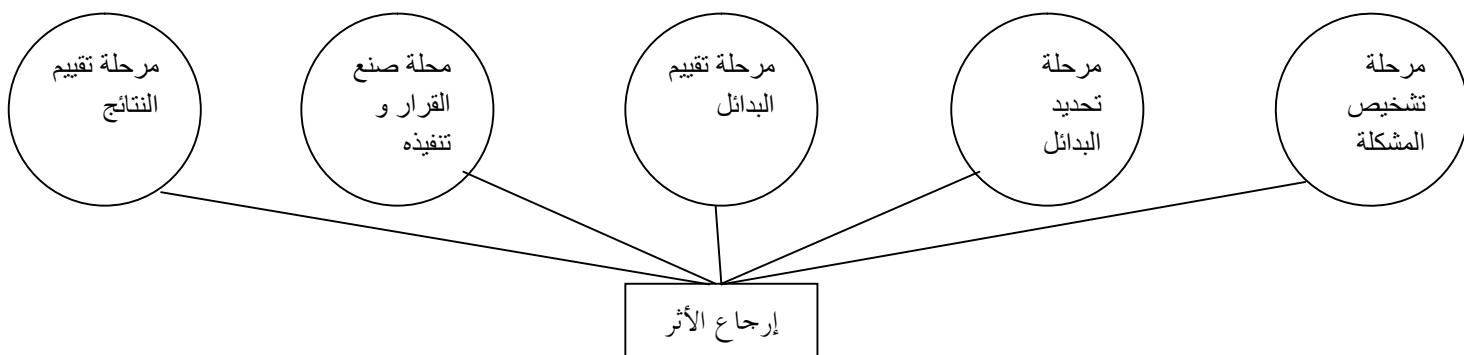
### **(4) مرحلة اتخاذ القرار ووضعه موضع التنفيذ:**

وهذه المرحلة تعتبر من أصعب المراحل التي يمر بها المدير عند اتخاذ القرار حيث يتحتم اختيار أفضل بديل مع ملاحظة أنه ليس بالضروري أن يحقق البديل 100% من الحلول ولكنه يعتبر أفضل البديل في ظل الظروف المتاحة، ومن الأهمية في هذا المجال الاهتمام ب مدى قبول المرؤوسين لهذا البديل واستعدادهم لتنفيذها.

### **(5) متابعة تنفيذ القرار وتقييم النتائج وتصحيح المسار:**

والمهدف من هذه الخطوة التأكد من أن القرار قد حقق الأهداف المطلوبة ومعالجة التواحي السلبية التي قد تنشأ عند التطبيق وقد يستدعي الأمر تكرار الخطوات السابقة حتى نصل إلى النتيجة المطلوبة. الشكل التالي يوضح مراحل صنع واتخاذ القرار:

الشكل رقم (02): مراحل صنع واتخاذ القرار



Source. [www.caoa.gov.eg/NR/rdonlyres/FA037574-105A-4331-B0F8-65E565BA6E11/1505/6.PDF](http://www.caoa.gov.eg/NR/rdonlyres/FA037574-105A-4331-B0F8-65E565BA6E11/1505/6.PDF)

## II. القرارات المالية ذات الارتباط بمشاكل التمويل والإدارة المالية :

### 1.II تعريف الإدارة المالية:

هي الوظيفة الإدارية المتعلقة بتنظيم حركة الأموال الالزامـة لتحقيق أهداف المؤسسة بكفاية إنتاجية عالية والوفاء بالتزاماتها المستحقة عليها في مواعيدها، و تعتبر الوظيفة المالية من الوظائف الرئيسية التي يتوقف عليها نجاح المنشأة كما يلي (19) :

#### 1) علاقـة التمويل بالإنتاج:

تشمل وظيفة الإنتاج جميع الأنشطة والعمليات المتعلقة بإنتاج السلع أو الخدمات، و الإدارة المالية هي التي توفر الأموال الالزامـة لغطـية تـكالـيف الإنتاج من الـبداـية وـحتـى النـهاـية.

#### 2) علاقـة التمويل بالـتسـويـق:

وظيفة التسويق تـكـسـم بـتـوفـيرـ السـلـعـ وـالـخـدـمـاتـ لـلـمـسـتـهـلـكـيـنـ منـ خـلـالـ التـروـيجـ وـالتـوزـيعـ منـ خـلـالـ التـعـرـفـ عـلـىـ حاجـاتـ وـرـغـبـاتـ المـسـتـهـلـكـيـنـ. الإـدـارـةـ المـالـيـةـ هيـ الـيـ تـقـومـ بـتـزوـيدـ إـدـارـةـ التـسـويـقـ بـالـأـمـوـالـ الـالـزـامـةـ لـلـقـيـامـ بـالـبـحـوثـ التـسـويـقـيـةـ وـعـمـلـيـاتـ التـروـيجـ وـالتـوزـيعـ.

### (3) علاقة التمويل بالأفراد:

تقتصر هذه الوظيفة بالأفراد العاملين في المشروع من حيث البحث عن مصادر القوى العاملة، ومن حيث اختبارهم وتوظيفهم، وإعطائهم الرواتب والأجور التي يستحقونها، بالإضافة للحوافر والكافيات، كل هذه التكاليف تقوم الإدارة المالية بتوفيرها لإدارة الأفراد. و الشيء المهم في العملية الإدارية المالية :

\* تدبير الأموال و توفيرها (قرار تمويلي).

\* استخدامها الاستخدام الأمثل (قرار استثماري).

## II. أنواع القرارات المالية:

تنقسم القرارات المالية إلى قرارات تمويلية علاقتها بـ (الخصوم + حقوق الملكية)، قرارات استثمارية علاقتها بـ (الأصول)، ملاحظة أن الخصوم وحقوق الملكية يطلق عليها هيكل تمويلي أما الأصول يطلق عليها هيكل استثماري.

### (أ) القرار الاستثماري:

يهدف قرار الاستثمار الرأسمالي إلى تقييم المشاريع الاستثمارية المتاحة للشركة ، اختيار المشاريع الرأسمالية الرابحة ، وتحديد حجم الموارنة الرأسمالية الذي يعظم قيمة الشركة (الموارنة الرأسمالية المثلث)، و يتطلب ذلك إعداد تقديرات التدفق النقدي لكل مشروع، وتكون أهمية معرفة التدفقات النقدية أنها تستعمل في معايير تقييم ربحية المشاريع المطروحة<sup>(20)</sup>.

معادلة التدفق النقدي الأساسية هي :

$$CF = EBIT - (T) + (Dep)$$

حيث :

CF = Cash Flow التدفق النقدي

EBIT = Earning Before Interest and taxes الأرباح قبل الفائدة والضريبة

T = Taxes الضريب

Dep.= Depreciation الإهلاك السنوي

بعد تقييم التدفقات النقدية المتوقعة والقيمة ، تكتمل المعلومات الأساسية الالزمة لعملية تقييم ربحية أي مشروع استثماري، و هناك عدة معايير لتقدير ربحية مشاريع الاستثمار الرأسمالي أهمها .

أولاً : الطريقة البسيطة (النقرية) Simple Method

تتضمن الطريقة البسيطة أساليب وهم:

نـ فترة الاسترداد ( Payoff ) Period

نـ معدل العائد المتوسط Average Rate of Return

ثانياً: طريقة خصم التدفقات النقدية Discounted Cash Flow Method

تتضمن طريقة خصم التدفقات النقدية ثلاث أساليب وهم :

نـ صافي القيمة الحالية Net Present Value

نـ مؤشر الربحية Profitability Index

نـ معدل المردود أو العائد الداخلي Internal Rate of Return

و نظراً لعدم معايير تقييم ربحية المشاريع سوف نتطرق إلى المعايير الأكثر شيوعاً وهي<sup>(21)</sup>:

1. صافي القيمة الحالية Net Present Value : يقيس هذا الأسلوب مدى الزيادة التي يضيفها مشروع

استثماري معين على قيمة الشركة.

$$= NPV \frac{S_1}{(1+r)} + \frac{S_2}{(1+r)^2} + \frac{S_3}{(1+r)^3} + \dots + \frac{S_n}{(1+r)^n} - K$$

صافي القيمة الحالية = القيمة الحالية للتدفقات النقدية الداخلة - القيمة الحالية للتدفقات النقدية الخارجة أو  
(تكلفة الاستثمار الآن)

قاعدة اتخاذ القرار هي:

§ قبل المشروع إذا كانت صافي القيمة الحالية (NPV) موجبة أو على الأقل تساوى صفر.

§ لا يقبل المشروع إذا كانت صافي القيمة الحالية (NPV) سالبة.

§ إذا وجد بدائل تحقق كلها صافي قيمة حالية موجبة نختار البديل الذي يحقق أكبر صافي قيمة حالية موجبة.

2. معدل العائد أو المردود الداخلي على الاستثمار Internal Rate of Return (IRR)

يعرف بأنه معدل الخصم الذي يجعل القيمة الحالية للتدفقات النقدية الداخلة تساوى القيمة الحالية للتدفقات

النقدية الخارجية (تكلفة الاستثمار الآن).

$$K = \frac{S_1}{(1+r)} + \frac{S_2}{(1+r)^2} + \frac{S_3}{(1+r)^3} + \dots + \frac{S_n}{(1+r)^n}$$

قاعدة اتخاذ القرار هي:

§ أن مشروع الاستثمار يكون راجحاً إذا كان معدل العائد الداخلي أكبر من تكلفة الاستثمار.

§ أن مشروع الاستثمار يكون حيادياً إذا كان معدل العائد الداخلي يساوي تكلفة الاستثمار.

§ أن مشروع الاستثمار يكون خاسراً إذا كان معدل العائد الداخلي أقل من تكلفة الاستثمار.

ب) القرار التمويلي :

إن القرار المالي الذي يتخذه المدير المالي المتعلق بتمويل أي جانب من جوانب النشاط الذي يقوم به المشروع

يجب أن يأخذ بعين الاعتبار جانبيين أساسيين<sup>(22)</sup>:

1— العائد المتوقع لتحقيقه جراء استخدام هذه الأموال (استثمار الأموال في نشاط المشروع)

2— تكلفة الأموال المراد الحصول عليها .

أولاً— تكلفة الأموال :

بالنسبة لتقدير تكلفة الأموال فإن الإدارة المالية تتبع الخطوات التالية<sup>(23)</sup>:

1— تحديد مصادر التمويل التي ستستخدم لتحقيق هيكل مالي متوازن :

♦ مصادر التمويل الداخلية (عن طريق الملكية)

- \* رأس المال المساهم به (أسهم)
- \* احتياطي (قانوني وعام).
- \* أرباح متحجزة.
- \* تمويل داخلي خاص (من خلال زيادة عدد الأسهم أو مضاعفتها)

♦ مصادر التمويل الخارجية (عن طريق الاقتراض)

- قصير الأجل
  - \* ائتمان مصرفي (قرض بنكي)؛
  - \* حسابات دائنة؛
  - \* أوراق دفع؛
- \* تمويل خارجي خاص (تأجيل توزيع الأرباح ، تأجيل سداد الضرائب ، تأجيل دفع الدين).

• طويل الأجل

- \* قروض.
- \* سندات.
- \* رهونات.
- \* استئجار طويل المدى.

2 – حساب تكلفة كل مصدر من مصادر التمويل<sup>(24)</sup>:

♦ تكلفة الأسهم العادية:

يمكن دراسة تكلفة الأسهم العادية بطريقتين مختلفتين :

- \* تحديد تكلفة الأسهم العادية في حالة توزيع الأرباح بكمالها على المساهمين .

تكلفة الأسهم العادية = عائدات السهم السنوية / سعر السهم

عائدات السهم السنوية = الأرباح المتوقعة / عدد الأسهم العادية

- \* تحديد تكلفة الأسهم العادية في حالة توزيع قسم من الأرباح واحتياز القسم الآخر.

تكلفة الأسهم العادية = أرباح السهم / قيمة السهم + معدل النمو

♦ تكلفة الأرباح المحتجزة

تحسب تكلفة الأرباح المحتجزة بنفس طريقة الأسهم العادية:

تكلفة الأرباح المحتجزة = الربح المتوقع لكل سهم / سعر البيع للسهم + معدل النمو

3 – حساب التكلفة المتوسطة المرجحة للأموال:

بما أن كل استثمار يمكن أن يكون مولاً عن طريق عدة مصادر للتمويل فيجب على المدير المالي أن يقوم بحساب التكلفة المتوسطة المرجحة لرأس المال واستخدامها كمقاييس لمعرفة ربحية الاستثمار ويتم ذلك كما يلي :

- 1— حصر مصادر التمويل .
- 2— تحديد الأهمية النسبية لكل مصدر بالمقارنة بإجمالي التمويل أي وزن أو نسبة كل مصدر
- 3— تضرب النسبة في التكلفة المناظرة لحصل على التكلفة المرجحة لكل مصدر
- 4— ثم نجمع التكاليف المرجحة لمصادر التمويل لحصل على التكلفة المتوسطة المرجحة للأموال والتي تستخدم كمعيار للمفاضلة.

و المثال التوضيحي التالي يوضح لنا كيفية حساب التكاليف المرجحة:

الجدول رقم (01): حساب التكلفة المرجحة

المصدر (1)	المبلغ (2)	النسبة المئوية(3)	كلفة العنصر(4)	التكلفة المرجحة (5)
الديون	250000	%25=————— 1000000	%4.5	%1.125  %1.35 %6.5 %1.5 ————— %10.475
أسهم ممتازة	150000	%15	%9	%1.35
أسهم عادية	500000	%50	%13	%6.5
أرباح محتجزة	100000	%10	%15	%1.5
	1000000	%100		

المصدر: إعداد الباحث

إذاً التكلفة المتوسطة المرجحة للأموال = 10.475%

و على فرض أن معدل العائد على الأموال المستثمرة يقدر بـ (12%) فإن من مصلحة المشروع القيام بالاستثمار.  
ثانياً : التركيب الأمثل لرأس المال:

إن عملية حساب التكلفة المرجحة لرأس المال تقودنا إلى إمكانية تخفيض تكلفة الأموال عن طريق التغيير في حجم أي وسيلة من وسائل التمويل وتكلفتها و التي تؤثر في التكلفة المتوسطة المرجحة و هذا ما يقودنا إلى الاهتمام بتحديد المزيج الأمثل للتمويل حيث تكون التكلفة أقل ما يمكن<sup>(25)</sup> .

و تتمثل الآثار المترتبة على وجود هيكل أمثل للتمويل بما يلي:

أن تدنية التكلفة المرجحة للأموال و إمكانية الحصول على الأموال للاستفادة من الفرص الاستثمارية المتاحة .

أن تنمية الثروة و الاستخدام الأمثل للموارد و رفع معدل الاستثمار .

إن الجزء المحتجز من الأرباح يلعب دوراً هاماً في التركيب الأمثل لرأس المال و ذلك لعدة أسباب:

أن الأرباح المحتجزة تؤدي إلى زيادة حجم رأس المال الخاص (التمويل الذاتي)

- نـ الأرباح المختجزة تقلـل من درجة الخطر لأنـها تزيد من سـيولة الشركة و تقلـل تـكلفة الـديون.
- نـ الأرباح المختـجزة تـزيد من قـدرة المـنشـأة في الحصول على قـروض جـديـة أيـ تـزيد من الـوـفر الضـريـيـ.

### III. بعض الأـسـالـيـب الـكـمـيـيـه في اـتـخـاذ الـقـرـارـات:

يـقـوم المـدـخـل الـكـمـيـيـه في الإـدـارـة عـلـى اـسـتـخـادـ الأـسـالـيـب الـرـيـاضـيـه وـجـوـثـ الـعـمـلـيـاتـ في اـتـخـاذـ الـقـرـارـاتـ الإـدـارـيـهـ وـيـصـاغـ الـكـثـيرـ منـ هـذـهـ الأـسـالـيـبـ فيـ شـكـلـ نـمـاذـجـ Modelsـ،ـ وـيـتمـ تقـسـيمـ الـقـرـارـاتـ فيـ ظـلـ هـذـاـ المـدـخـلـ إـلـىـ ثـلـاثـةـ أـقـسـامـ:

- ◆ قـرـارـاتـ تـعـمـ فيـ ظـلـ التـأـكـدـ:ـ بـعـنـيـ أنـ مـتـخـذـ الـقـرـارـ يـكـوـنـ لـدـيـهـ كـافـهـ الـبـيـانـاتـ الـلـازـمـةـ لـحلـ الـمـشـكـلـةـ.
- ◆ قـرـارـاتـ تـعـمـ فيـ ظـلـ الـمـخـاطـرـ:ـ مـتـخـذـ الـقـرـارـ هـنـاـ لـيـسـ لـدـيـهـ كـلـ الـبـيـانـاتـ الـمـطـلـوـبـهـ وـلـذـلـكـ يـتـمـ اـسـتـخـادـ بـعـضـ الـأـسـالـيـبـ الـإـحـصـائـيـهـ وـأـسـالـيـبـ الـمـحاـكـاـهـ لـلـتـقـدـيرـ.
- ◆ قـرـارـاتـ تـعـمـ فيـ ظـلـ عـدـمـ التـأـكـدـ:ـ هـنـاـ يـتـمـ اـسـتـعـانـةـ بـنـمـاذـجـ وـأـسـالـيـبـ إـحـصـائـيـهـ تـنـاسـبـ حـالـاتـ عـدـمـ التـأـكـدـ.

وـنـظـرـاـ لـصـعـوبـةـ تـغـطـيـةـ جـمـيعـ الـنـمـاذـجـ الـكـمـيـيـهـ الـمـسـتـخـدـمـةـ فيـ الإـدـارـةـ نـظـرـاـ لـتـنـوـعـهـاـ وـتـرـاـيـدـهـاـ مـثـلـ الـنـمـاذـجـ الـكـمـيـيـهـ الـاـقـتـصـادـيـهـ لـلـشـرـاءـ،ـ نـمـاذـجـ الـرـقـابـةـ عـلـىـ الـجـوـودـ وـتـخـطـيـطـ الـإـنـتـاجـ،ـ نـمـاذـجـ الـبـرـجـمـةـ الـرـيـاضـيـهـ،ـ نـمـوذـجـ شـجـرـةـ الـقـرـارـاتـ سـتـعـرـضـ لـبـعـضـ الـنـمـاذـجـ الـأـسـاسـيـهـ.

### III.1. اـتـخـاذـ الـقـرـارـاتـ باـسـتـخـادـ أـسـلـوـبـ التـعـادـلـ:

يـنـحـصـرـ مـفـهـومـ تـخـلـيلـ التـعـادـلـ فيـ أـنـ هـنـاكـ نـقـطـةـ مـعـيـنـةـ تـتـعـادـلـ عـنـدـهـاـ مـجـمـوعـ عـنـاصـرـ التـكـالـيـفـ مـعـ مـجـمـوعـ عـنـاصـرـ إـيرـادـاتـ أوـ مـبـيـعـاتـ،ـ وـيـفـضـلـ اـسـتـخـادـ تـخـلـيلـ التـعـادـلـ نـظـرـاـ لـأـنـهـ يـسـاعـدـ عـلـىـ مـعـرـفـةـ أـقـلـ مـسـتـوـىـ إـنـتـاجـيـ وـ/ـأـوـ مـسـتـوـيـاتـ الـمـبـيـعـاتـ الـيـمـكـنـ لـلـمـشـرـوـعـ أـنـ يـسـتـمـرـ فيـ السـوقـ دـوـنـ أـنـ يـقـرـرـ وـقـفـ الـإـنـتـاجـ وـالـخـرـوجـ مـنـ السـوقـ.

وـيـمـكـنـ تـحـدـيدـ نـقـطـةـ التـعـادـلـ بـالـمـعـادـلـةـ التـالـيـهـ:

$$\text{نـقـطـةـ التـعـادـلـ} = \text{الـتـكـالـيـفـ الـثـابـتـةـ} / \text{ثـمـ بـيـعـ الـوـحدـةـ} - \text{الـتـكـلـفـةـ الـمـتـغـيـرـةـ لـلـوـحدـةـ}$$

بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ أـنـ تـخـلـيلـ التـعـادـلـ يـفـيـدـ عـلـىـ النـحـوـ الـذـيـ اـتـضـعـ فيـمـاـ سـبـقـ.ـ فـيـ التـعـرـفـ عـلـىـ حـجـمـ الـمـبـيـعـاتـ الـذـيـ تـتـعـادـلـ فـيـهـ إـيرـادـاتـ الـمـبـيـعـاتـ مـعـ التـكـالـيـفـ الـكـلـيـهـ دـوـنـ أـنـ يـحـقـقـ الـمـشـرـوـعـ رـبـحـاـ أوـ حـسـارـةـ،ـ هـنـاكـ اـسـتـخـادـاـتـ أـخـرـىـ نـذـكـرـ مـنـهـاـ:

- تـحـدـيدـ الـأـرـبـاحـ الـيـتـ تـتـحـقـقـ عـنـ حـجـمـ مـعـيـنـ مـنـ الـمـبـيـعـاتـ وـتـسـتـخـادـ الـمـعـادـلـتـيـنـ التـالـيـتـيـنـ لـهـذـاـ الغـرـضـ:

$$\text{الـرـبـحـ الـحـدـيـ} = \text{إـيرـادـاتـ الـمـبـيـعـاتـ} - (\text{الـتـكـلـفـةـ الـمـتـغـيـرـةـ لـلـوـحدـةـ} / \text{سـعـرـ بـيـعـ الـوـحدـةـ})$$

$$\text{الـرـبـحـ} = \text{الـرـبـحـ الـحـدـيـ} - \text{الـتـكـالـيـفـ الـثـابـتـةـ}$$

- تـحـدـيدـ حـجـمـ الـمـبـيـعـاتـ الـلـازـمـ لـتـحـدـيدـ حـجـمـ مـعـيـنـ مـنـ الـأـرـبـاحـ،ـ وـالـمـعـادـلـةـ الـيـتـ تـسـتـخـادـ لـهـذـاـ الغـرـضـ هـيـ:

$$\text{الـحـجـمـ الـلـازـمـ لـلـرـبـحـ الـمـرـغـوبـ فـيـهـ} = \text{الـتـكـالـيـفـ الـثـابـتـةـ} + \text{الـرـبـحـ الـمـرـغـوبـ فـيـهـ} / (1 - (\text{الـتـكـلـفـةـ الـمـتـغـيـرـةـ لـلـوـحدـةـ} / \text{سـعـرـ بـيـعـ الـوـحدـةـ}))$$

- تـحـدـيدـ حـجـمـ الـزـيـادـةـ فيـ الـمـبـيـعـاتـ الـلـازـمـ لـمـقـابـلـةـ مـصـرـوـفـاتـ مـقـتـرـةـ،ـ وـالـمـعـادـلـةـ الـيـتـسـتـخـادـهـ لـهـذـاـ الغـرـضـ هـيـ:

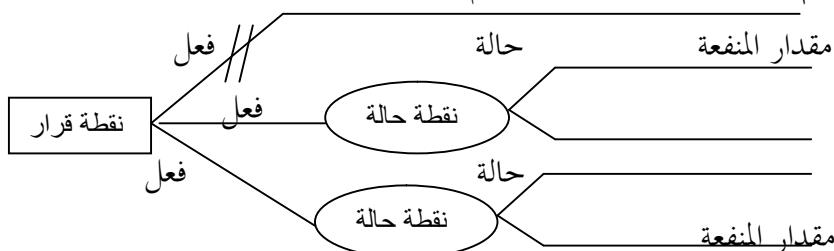
$$\text{الـزـيـادـةـ فـيـ الـمـبـيـعـاتـ الـلـازـمـةـ لـمـقـابـلـةـ مـصـرـوـفـاتـ مـقـتـرـةـ} = \text{الـمـصـرـفـاتـ} / \text{الـنـسـبـةـ الـمـتـوـيـةـ لـلـرـبـحـ الـحـدـيـ}$$

### 2. III. شجرة القرارات :

يمكن تحليل مسائل اتخاذ القرار بيانيا باستخدام التحليل الشجري للقرار عندما يكون عدد الأفعال و حالات الطبيعة محدود، و تأتي فائدة استخدام الشجرة لشفافية و سهولة التحليل حيث يمكن رؤية كل أفرع عملية اتخاذ القرار بيانيا، و تعرف شجرة القرار على أنها رسم بياني يوضح الأفعال الممكن اتخاذها، حالات الطبيعة و احتمالاتها، و المنافع المرتبطة بكل زوج من الأفعال و حالات الطبيعة، و تستخدم شجرة القرار المصطلحات التالية<sup>(28)</sup>:

1. النقاط التي عندها يجب أن يتخذ القرار تعرف بنقاط القرار و يرمز لها بالمستويات .
2. النقاط التي عندها تحدث حالات الطبيعة تعرف بنقاط الحالات و يرمز لها بالدوائر .
3. أي مر يخرج من نقطة قرار يمثل فعل مختلف، و أي مر يخرج من نقطة حالة يمثل حالة مختلفة للطبيعة .
4. بالقرب من أي مر يخرج من نقطة حالة يسجل الاحتمال المسبق لتلك الحالة و يجب أن يكون مجموع الاحتمالات مساويا للواحد الصحيح .
5. في نهاية أي فرع للشجرة يخرج من نقطة حالة يكتب مقدار المنفعة المتحصل عليها .
6. يكتب حاصل ضرب احتمالات الفروع و مقادير المنفعة المتحصله عند نهاية الفرع في داخل دائرة نقطة الحالة التي تنشأ منها تلك الفروع و تمثل هذه القيمة المنفعة النقدية المتوقعة لذلك الفعل .
7. يلي ذلك فحص كل الأفعال المنشقة عن نقطة القرار و اختيار الفعل ذو أكبر قيمة نقدية متوقعة و يتم إلغاء الأفعال الأخرى بوضع خطين متوازيين صغيرين على الأفرع التي تمثلها.

الشكل رقم (03): اتخاذ القرار باستخدام شجرة القرار



المصدر: مصطفى بابكر ، التحليل باستخدام شجرة القرار ، المعهد العربي للتخطيط ، الكويت ، 2008

### 3. III. قيود ومشكلات استخدام الأساليب الكمية في اتخاذ القرارات:

بالرغم من أهمية استخدام الأساليب الكمية في اتخاذ القرارات إلا انه يكتنفها العديد من الصعوبات التي تتعلق بالآتي<sup>(29)</sup>:

- ◆ صعوبة الحصول على البيانات أو عدم دقة ما يمكن الحصول عليه منها.
- ◆ يتطلب استخدام هذه الأساليب وجود مهارات معينة قد يصعب توافرها.
- ◆ ضعف ثقة بعض المديرين بها وصعوبة فهمها.
- ◆ صعوبة تكوين مجموعة من البديلات الصحيحة التي تتناسب مع المشكلة.

- ♦ انه لا توجد طريقة مثلى واحدة للإدارة في كل الظروف والمواقف.
- ♦ قصور هذه الأساليب أمام المواقف المرتبطة بالسلوك الإنساني لذلك فإن حل المشكلات واتخاذ القرارات يحتاج بجانب استخدام الأساليب الكمية إلى تفكير خلاق من متخذ القرار يعتمد بالدرجة الأولى على قدرة ومهارة المدير.

## النتائج و التوصيات:

### (أ) النتائج:

- ٧ عملية اتخاذ القرارات تتم بصورة مستمرة في نشاط المؤسسة و في جميع عناصر العملية الإدارية من تخطيط، تنظيم، توجيه و رقابة.
- ٧ عملية اتخاذ القرارات هي المفضلة أو الاختيار بين بدلين أو أكثر ، فالقرار المتوصل إليه لا يمكن أن يصدر بصورة عفوية، وإنما هناك مجموعة من الخطوات التي يقوم بها متخذ القرار بدءاً بالتعرف بدقة على المشكلة التي من أجلها سيتخذ القرار، ثم بعد هذا تحليلها و تقييمها ثم وضع بدائل حل المشكلة حتى يمكن في النهاية من اختيار أفضلها.
- ٧ أن متخذ القرار في حاجة إلى معلومات متنوعة ، فتوافر المعلومات بالكمية و النوعية الملائمتين و الوقت المناسب يمثل العمود الفقري لاتخاذ القرارات.
- ٧ تعتبر القرارات المالية أكثر قرارات الإدارة تعقيداً نظراً لزيادة عدد المتغيرات المؤثرة بها و تشابك العلاقات بين جميع عناصر العملية الإدارية.
- ٧ تتأثر عملية اتخاذ القرارات بالعوامل الإنسانية نظراً لأن الجوانب السلوكية التي تؤثر على القرار مرتبطة بسلوك المدير نفسه – متخذ القرار – وسلوك مساعديه ومستشاريه وسلوك مرؤوسيه الذين يمسهم القرار.
- ٧ الأساليب التي تستخدم عادة في اتخاذ القرارات هي الأساليب التقليدية وهي التي تعتمد على الخبرة والحكم الشخصي على الأمور ، والأساليب العلمية الحديثة التي تعتمد على الموضوعية والتفكير المنطقي والخطوات العلمية و الأساليب الكمية.

### (ب) التوصيات:

- Ø ضرورة الاهتمام بإنشاء وتأسيس مراكز معلومات في أجهزة المؤسسة الاقتصادية لتتولى مهمة الإسهام في النهوض بالمهمة المعلوماتية ورفع مستوى دور المعلومات في دعم عملية صناعة القرار؛
- Ø على المؤسسة تسخير موارد مالية و مادية لتكوين إطاراً لها على استخدام الأساليب المستخدمة في عملية صنع القرار استجابةً لما يعرفه الاقتصاد العالمي من تحولات؛
- Ø خلق بيئة داعمة لمشاركة المرؤوسيين في صنع واتخاذ القرارات الخاصة بمشاكل منظمتهم؛

- Ø مراعاة استخدام النماذج الكمية التي تناسب طبيعة المشكلة التي تواجهها المؤسسة؟
- Ø على متىخذ القرار جمع المعلومات الكاملة والصحيحة عن الموضوع الذي يحتاج إلى اتخاذ قرار فيه، إذ أن محاولة اتخاذ القرار مع نقص المعلومات عنه أو مع عدم صحتها سيؤدي إلى اتخاذ قرار خاطئ و بالتالي ستكون النتائج سيئة وغير صحيحة؟
- Ø ضرورة تكوين المديرين على استخدام النماذج الكمية في القرارات لأنه في الواقع هناك الكثير من القرارات التي يمكن أن تعتمد على حلول رياضية ولكن كثيرا من المديرين يهمل ذلك.

## الهوامش و المراجع

- (1) Jean- Francois Dhénin et Brigitte Fournie, **50 thèmes d'initiation à l'économie d'entreprise**, Ed: Breal ,Paris ,1998 ,P: 175
- (2) إبراهيم عبد العزيز شيحا، **أصول الإدارة العامة، منشأة المعارف**، الإسكندرية ، 1993 ، ص : 341
- (3) احمد الشميري، **مبادئ ادارة الاعمال** ،
- (4) جميل أحمد توفيق، **ادارة الاعمال: مدخل وظيفي** ،دار النهضة العربية ،بيروت ، 1986 ، ص:103
- (5) سيد الهواري، **الادارة : الأصول و الأسس العلمية** ،ط 11 ،مكتبة عين شمس و المكتبات الكبرى ،القاهرة ، 1996 ، ص:10
- (6) نادية أيوب، **نظريّة القرارات الإدارية** ،منشورات جامعة دمشق ،ط 3 ،دمشق ، 1997 ، ص:47
- (7) M. Darbelet ,**Economie d'entreprise** ,Ed: Foucher ,Paris ,1992 ,P : 20
- (8) M. Darbelet. OP-CIT. P : 20
- (9) علي الشريف و محمد فريد الصحن، **اقتصاديات الادارة : منهج القرارات** ،الدار الجامعية ،الإسكندرية ، 1988 ، ص:14
- (10) رaimond Makilid, **نظام المعلومات الإدارية** ،تعرّيف و مراجعة : سرور علي سرور، عاصم أحمد الحمامي ،جزء 2 ،دار المريخ للنشر ،الرياض 701: 1990، ص
- (11) سليم إبراهيم الحسنية، **نظم المعلومات الإدارية** ،ط 1 ،مؤسسة الوراق للنشر و التوزيع ،عمان ، 1998 ، ص:239
- (12) رaimond Makilid ،مرجع سبق ذكره ،ص: 702
- (13) حسين حريم و آخرون، **أساسيات الادارة** ،ط 1 ،دار الحامد ،عمان ، 1998 ، ص:144
- (14) ناديا أيوب ،مرجع سبق ذكره ،ص: 46
- (15) Gllies Bressy et Christiant Konkuyt ,**Economie d'entreprise** ,Ed : Sirey ,Paris ,1990 ,P : 50
- (16) خليل محمد حسن الشمام و آخرون، **مبادئ ادارة الاعمال** ،مؤسسة دار الكتب للطباعة و النشر،بغداد ،ص : 107
- (17) <http://financialmanager.wordpress.com/2008/02/04>
- (18) خليل محمد حسن الشمام و آخرون ،مرجع سبق ذكره ،ص : 102
- (19) <http://financialmanager.wordpress.com/2008/02/04>
- (20) [www.economics.kaau.edu.sa/dean/kharery/file.asp?ID=3933](http://www.economics.kaau.edu.sa/dean/kharery/file.asp?ID=3933)
- (21) محمد صالح الحناوي و آخرون، **أساسيات الادارة المالية** ،الدار الجامعية للطباعة و النشر ،مصر ، 2001 ، ص : 271
- (22) علاء الدين جبل و آخرون، **تكلفة و تركيب رأس المال** ،بحث مقدم في كلية الاقتصاد بجامعة حلب ،سوريا ، 2008

(23) السامرائي عدنان هاشم ،الادارة المالية ،دار زهران للنشر والتوزيع ،بغداد ،1997 ،ص:124

(24) العمار رضوان وليد ،أساسيات في الادارة المالية ،دار المسيرة للنشر والتوزيع والطباعة ،الأردن ،1997 ،ص:155-160

(25) العمار رضوان وليد ،مرجع سبق ذكره ،ص 176

(26) حمدي طه ،مقدمة في بحوث العمليات ،دار المريخ للنشر ،الرياض ،1996 ،ص:551

(27) [http://www.arab-api.org/course2/c2\\_5\\_2\\_1.htm](http://www.arab-api.org/course2/c2_5_2_1.htm)

(28) مصطفى بابكر ،التحليل باستخدام شجرة القرار ،المعهد العربي للتخطيط ،الكويت ،2008

(29) شمس الدين عبدالله شمس الدين ،مدخل في نظرية تحليل المشكلات و اتخاذ القرارات الادارية ،مركز تطوير الادارة الانتاجية ،دمشق ،2008